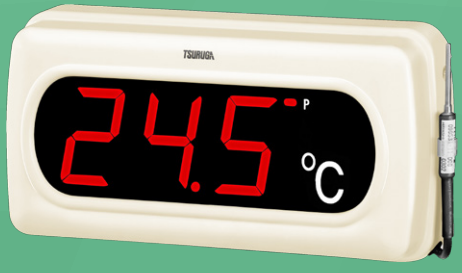
生コン試験機

コンクリートの水分や塩分濃度を測定できる水分計や塩分濃度計の測定器レンタルを取り揃えております。また、試料を乾燥させるための低温乾燥器もございます。

226　生コン水分計
226　エアメーター
227　フロー試験器
228　スランプ試験機
228　生コン塩分濃度計
229　コンクリート充填検知システム
229　骨材試験機
229　温度計測



www.rex-rental.jp

生コン水分計 / エアメーター

生コン水分計 / 生コン空気量測定器

生コン・砂水分計 HI-330J

メーカー　ケット科学研究所

単位水量

JR東日本様「土木工事標準仕様書」の正式採用測定器

静電容量測定方式の生コン水分計です。自動ふるい器ウェットスクリーナ、計量天秤、プリンターも付属しており、測定に必要なものはすべて揃っています。細骨材(砂)の水分測定もできます。

測定方式	高周波容量方式
測定対象	モルタル(生コンをウェットスクリーニングしたもの)、細骨材
測定範囲	モルタル20～40%(体積水分率)、細骨材15%以下(表面水率)
測定精度	モルタル±0.3%(水分量)、細骨材±0.14%(表面水率)
電源	AC100V(ACアダプター9V使用)または、単2形乾電池(1.5V)6本
寸法	300(W)×264(D)×197(H)mm
重量	2.5kg
構成品	本体、試料容器×3、試料容器蓋×3、HI3テスター、突き棒、交換用接点バネ×2、すり切りヘラ、六角レンチ、ACアダプター、プリンター本体(VZ-350)、ACアダプター(プリンター用)、プリンター接続ケーブル、充電器、バッテリパック、感熱紙、自動ふるい器(TZ-610)、計量天秤(HL2000)、取扱説明書、収納ケース

生コン単位水量計 W-Checker MIC-138-1-02

メーカー　マルイ

単位水量

NETISに登録 NO.KK-050023-A

生コンをスクリーニングなしで、そのまま測定するため、短時間で測定可能です。計測部と操作用パソコンとは無線通信で、現場測定向きに作られています。測定方式は、土木研究所・エアメーター法に準拠しています。

測定方式	質量と空気量を測定し密度を計算して水量を推定する
測定容量	フレッシュコンクリート約5リットル、重量換算約12kg
測定性能	単位水量例:170kg/m^3 に対して±5kg/m^3
質量計量ユニット	高精度計量器:最大重量30,000g、最小重量1g表示
空気量測定器	容積:7リットル注入式、精度:±0.5%FS ±digits(at25±5℃)
記録ユニット	赤外線コードレス自記記録サーマルプリンター
構成品	容器+上蓋、天秤、圧力部アンテナ、天秤部アンテナ、取扱説明書、パソコン一式、プリンター一式、付属品(ハンドスコップ、突き棒、ハンマー、排水管、ポリシール棒、スポイト、500cc給水ポット、3,000cc給水タンク、生コン充填用バット、空気校正注射器、空気入れ)、消耗品(プリンタ用紙、虫ゴム、開放弁用ゴム)、収納ケース

ワシントンエアメーター C-280

メーカー　西日本試験機

生コンの空気量

耐酸、耐アルカリ性に強く多くの特長を持っています。

生コンクリートの空気量測定器で空気量を直読操作も簡単で試験が正確にできます。特殊軽合金製で容量は7Lです。

計量鉢	容量7,000cc(上フタ、メーター、クランプ、コック付き)
構成品	エアメーター測定器本体(計量鉢)、ストレートエッジ、突棒、スポイド、キャリブレーションパイプI型、キャリブレーションパイプJ型、メスシリンダー、木製ハンマー、取扱説明書、収納ケース

モルタルフロー試験器 C-206

メーカー 西日本試験機

モルタルのフロー値

JIS R 5201準拠品

モルタルのフロー試験用フローテーブルです。カム軸の回転で円盤が上下作動することによりフロー値を測定します。測定尺付き。

フローテーブル	φ300mm（テーブルおよび支柱は鋳物製、カムおよびロールは焼入れ鋼）
フローコーン	上部内径:70φmm、下部内径:100φmm、高さ:60mm
突き棒	20φmm　重量500g　鋼製
構成品	フローテーブル、フローコーン、突き棒、フロー測定ノギス、取扱説明書

プレパクトフローコーン C-320

メーカー 西日本試験機

流動性

プレパクト、コンクリートの流動性試験に使用されます。

Pロートともいい、プレパックドコンクリートに用いる注入モルタルの流動性試験を行います。軽合金製で内面機械上仕上面。

本体	軽合金製でポイントゲージ付き
架台	三脚
試料受	ポリビーカー2,000cc
容量	1,725cc
排出口径	φ13mm
構成品	フローコーン本体、支持架台、ポイントゲージ、ポリビーカー、取扱説明書

P.C グラウトフローコーン C-321

メーカー 西日本試験機

流動性

土木学会の規格品で、流下方式のコンシステンシー測定器

JPロートともいい、PCグラウトの流動性試験器です。NEXCO規格と土木学会規準のタイプがあります。

試験用器具	Jロート14	J14ロート	JAロート	JPロート
高さ	395mm	392mm	381.1mm	422mm
上端内径	70mm	70mm	100mm	70mm
下端内径	14mm	14mm	8mm	14mm
容積	約630ml	約630ml	約1,000ml	約630ml
試験方法	JHS 312-1999「無収縮モルタル品質管理試験方法	JSCE-F 541-1999「充てんモルタルの流動性試験方法」	JSCE-F 531-1999「PCグラウトの流動性試験」	JSCE-F 531-1999「PCグラウトの流動性試験」
構成品	フローコーン本体、支持架台、取扱説明書、収納ケース			

スランプ試験機 / 生コン塩分濃度計

スランプ試験器 / 生コン塩分測定器

スランプ試験器 C-273

メーカー 西日本試験機

生コンの施行軟度

JIS A 1101準拠品

生コンのスランプ試験、スランプフロー試験用の試験器です。練ったコンクリートのコンシステンシーを測る最も一般的な試験器具です。

構成品	スランプコーン、台板、突き棒、検尺台、丸スコップ、取扱説明書、収納ケース

電量滴定方式デジタル塩分測定器 SALMATE-100/Ws+s

メーカー 中研コンサルタント

塩分　塩化物イオン濃度

塩分測定と硬化コンクリート中の塩化物イオン濃度測定可

塩分測定機能に加えて、硬化コンクリート中の塩化物イオン濃度を高精度で迅速に測定できます。対話型テンキーデータ入力、漢字プリンタでわかりやすい印字、高濃度測定用にオートレベルを設定、新方式の終点検知で精度向上！

測定方法	電量滴定法
測定範囲	0.001～3.000 %
測定精度	正確度:±(0.4%/測定値)以内、0.050～0.700%(Cl- / water 時) 同時再現性: CV±3%以内(0.100%/ water 時)
サンプル量	0.2 ml
応答時間	約 30 秒間(0.3%Cl- / water 時)
測定回数	約 20 回(0.3%Cl- / water 時)
表示法	4行液晶ディスプレー、感熱漢字プリンター
電源	バッテリー(充電式)、AC100V、DC12V(シガライター端子)
外形寸法	W325×H135×D290mm
重量	4.5Kg(本体のみ)
構成品	本体、消耗品25回～50回分(酸試薬、消耗電極、印字用紙、ピペッターチップ、溶出助剤)、取扱説明書

塩分濃度計 ソルコン CL-1B

メーカー 理研計器

塩分濃度

生コンなどの塩分濃度測定に

塩素イオンを測り、生コン中の塩分濃度を求めます。プリンター内蔵で、測定結果を即座にプリントアウトします。細骨材測定モード付き。

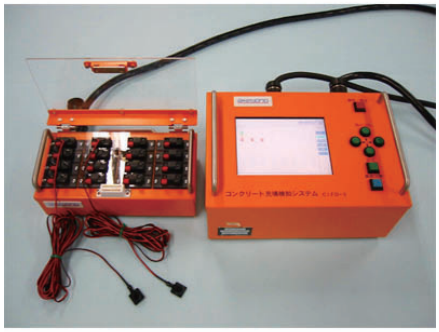
測定モード	水溶液モード、細骨材モード、生コンモード
測定範囲	水溶液モード:0.0001～1.20%(CL-)塩素イオン¯ 細骨材モード:0.0001～1.20%(CL-)塩素イオン¯(含水率補正0.0～20.0%) 生コンモード:0.001～3.24kg/m^3 (単位水量補正100～300kg/m^3)
電源	単3形アルカリ乾電池4本
使用時間	100時間以上(20℃にてアルカリ乾電池使用時)
寸法	本体:108(W)×226(H)×41(D)mm、電極:160×35φ(ケーブル1m付き)
重量	本体:600g(電池込み) 、電極:280g(ケーブル付き)
構成品	本体、センサー、ソフトケース、0.5%Cl校正液、0.1%Cl校正液、安定液、内部液、蓋付アクリル容器、容器用スタンド、内部液用ノズル、硝酸カリウム(25g)、ビーカー(500ml)、洗浄ビン、計量スプーン、ブラシ、注射器(ゴムアダプター付き)、研磨紙、記録紙、単3形乾電池×4、取扱説明書、収納ケース

コンクリート充填検知システム / 骨材試験機 / 温度計測

ジューテンダー CIFD-3

メーカー　曙ブレーキ工業

生コン充填



NETISに登録（NO.KT-090011-A）

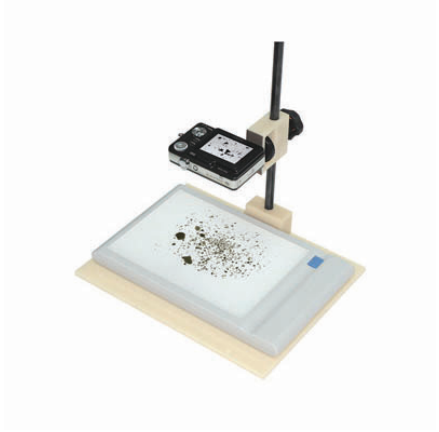
振動解析技術を利用した高精度のコンクリート充填検知システムです。本体、ターミナルボックス、振動デバイスの3ユニットから構成されたシステムは、コンクリートの状態をリアルタイムで確認できます。また、本体に内蔵されたソフトウェアにより、コンクリート充填部の状態や打ち上がり時間などを把握できます。

検知方式	振動デバイスによる周波数特性検出方式
識別能力	空気、不完全な状態（水）、コンクリート（各種グラウト※お問い合わせください）
測定チャンネル	16ch
センサーケーブル長	標準:5mもしくは20m（専用延長ケーブルで50mまで可能）
センサー耐圧（破壊しない）	0.3MPa（水圧）
寸法	本体:300（W）×220（D）×85（H）mm ターミナルボックス:240（W）×120（D）×60（H）mm 振動デバイス:17（W）×5（D）×17（H）mm
構成品	本体、ターミナルボックス、ターミナル接続ケーブル、電源ケーブル、パソコン接続ケーブル（シリアルポート9ピン）、データ転送ソフト、取扱説明書、収納ケース
販売品	振動デバイス（10本入り、ケーブル長20m/5m）、延長ケーブル200m

サンドメジャー MIC-110-2

メーカー　マルイ

骨材



1回の作業時間を4時間から30分に短縮。

細骨材を0.15mmから10mmまでの粒子をデジタルカメラで読み取り、その画像を専用のソフトウェアで計測します。撮影されたデータから粒子面積を計算し、粒度分布曲線と粗粒子率の日内・日間管理データを作成しますので、流動性と単位水量値の基礎データに導入できます。

撮影ユニット	バックライトAC付き
試料分取器	6溝10mm簡易型
サンドメジャーソフト	Windows XP、Windows Vista
備考	カメラは御用意願います。
構成品	撮影ユニット（カメラスタンド・バックライト）、試料分取器、直尺、回転テーブル、ライト保護台、フルイセット台、プロテクトキー（USB）、ソフトウェア、取扱説明書

ハンディロガー MR2041-MU

メーカー　チノー

温度　直流電圧　電流

いつでも簡単に温度、電圧、電流を4チャンネルで収録

ハンディロガーMR2041シリーズは、温度、直流電圧・電流データを収録する手のひらサイズのロガーです。マルチメディアカードを利用して最大5百万データを保存できる機種も用意しています。乾電池でも動作しますので、電源のない場所でも手軽にデータ収録できます。専用ソフトを使用してパソコンで収録データおよび設定条件の読み込み、書き出しおよび保存ができます。

測定範囲	熱電対…K:-200.0～1370.0℃、E:-200.0～ 700.0℃、J:-200.0～ 700.0℃、T:-200.0～ 400.0℃ 直流電圧…0～5VDC（スケーリング-9999～9999） 直流電流…0～20mADC（スケーリング-9999～9999）
入力種類	マルチレンジ　熱電対・・・K、E、J、T 直流電圧・・・0～5VDC（別売の専用アダプタ使用） 直流電流…0～20mADC（別売の専用アダプタ使用）
入力点数	4点
内部メモリー収録データ数	ログモード…10000データ/各チャンネル、タグモード…5500データ/各チャンネル
外部メモリー収録データ数	マルチメディアカード・・・16MB、32MBおよび64MB使用 メモリー形式・・・MS-DOSファイル形式　FAT12またはFAT16 収録データ数・・・1ファイル当り86,400データ/チャンネル 収録ファイル数・・・最大100ファイル、ただしデータ数の合計が5百万データまたはファイルサイズの合計が16MBを超えないこと
収録間隔	1～30秒（1秒間隔で設定可能）、1分～24時間（1分間隔で設定可能）
メモリー仕様	メモリーカード仕様
電源	単3形乾電池×4本、またはAC電源アダプタ（100VAC）
外形寸法	W70×H159×D33mm
質量	320g（乾電池含む）
構成品	本体、ACアダプター、取付ホルダー、取付ホルダー固定ネジ×2、電池交換アダプター、保護カバー、SMコネクター×4、マルチメディアカード32MB、カードリーダー、読込ソフト、USBケーブル、クイックマニュアル、取扱説明書、収納ケース

温度計測

養生温度管理

防水型表示器 4021-05-3-51

メーカー 鶴賀電機

表示器

薄型樹脂ケースの防水タイプ(IP65)です。

薄型樹脂ケースのスマートなデザインで水に濡れても大丈夫な防水タイプ(IP65)です。
大形LED採用による鮮明表示で、取付は壁掛に対応しています。

測定範囲(入力の種類)	-200～400℃(T)
確度	±(0.3% of rdg+1℃) 23℃±5℃、45～75% RHの状態で規定
表示	3桁 0～999 赤色または緑色大形LED(文字高さ56mm) ゼロサプレス機能付
オーバー表示	温度入力:表示範囲の最小値または最大値で点滅
分解能	温度入力:1℃
表示周期	温度入力:約 5回/秒
耐電圧	入力端子/外箱間:AC1500V 1分間 電源端子/外箱間:AC1500V 1分間 電源端子/入力端子間 AC1500V 1分間
供給電源	AC100V～120V
動作周囲温度	0～50℃
質量	1.5Kg
構成品	大型表示器(4021-05-3-51)、防水ボックス(表示器取付済み、電源ケーブル付)、防水ボックス屋根、単管クランプ×2/垂木用(M5ネジ·大ワッシャ·スプリング·ナット付)×4
オプション品	【販売品】熱伝対ケーブル(T型/100m)

コンクリート養生パック MR204C-M1

メーカー チノー

温度

簡単に温度、電圧、電流を4チャンネルでデータ収録

マルチメディアカードを利用して最大5百万データを保存できる機種も用意しています。乾電池でも動作しますので、電源のない場所でも手軽にデータ収録できます。専用ソフトを使用してパソコンで収録データおよび設定条件の読み込み、書き出しおよび保存ができます。

測定範囲	熱電対…K:-200.0～1370.0℃、E:-200.0～ 700.0℃、J:-200.0～ 700.0℃、 T:-200.0～ 400.0℃ 直流電圧…0～5VDC(スケーリング-9999～9999) 直流電流…0～20mADC(スケーリング-9999～9999)
入力種類	マルチレンジ 熱電対・・・K、E、J、T 直流電圧・・・0～5VDC(別売の専用アダプタ使用) 直流電流・・・0～20mADC(別売の専用アダプタ使用)
入力点数	4点
内部メモリー収録データ数	ログモード…10000データ/各チャンネル、タグモード…5500データ/各チャンネル
外部メモリー収録データ数	マルチメディアカード・・・16MB、32MBおよび64MB使用 メモリー形式・・・MS-DOSファイル形式 FAT12またはFAT16 収録データ数・・・1ファイル当り86,400データ/チャンネル 収録ファイル数・・・最大100ファイル、ただしデータ数の合計が5百万データまたはファイルサイズの合計が16MBを超えないこと
収録間隔	1～30秒(1秒間隔で設定可能)、1分～24時間(1分間隔で設定可能)
メモリー仕様	メモリーカード仕様
電源	単3形乾電池×4個、またはAC電源アダプタ(100VAC)
外形寸法	W70×H159×D33mm
質量	320g(乾電池含む)
構成品	ハンディロガー(MR204C-M1)、取付ホルダ、ネジ·ワッシャー×2、本体保護カバー、ACアダプター/電源コード、電池交換アダプタ、USB通信ケーブル、ソフトウェア(CD-R)、中継ケーブル(MR9406-T)T用4本、コンクリート養生専用ケース、外部メモリ(SDカード32MB)、取扱説明書(本体操作編·本体準備編·データ読取ソフトウェア·コンクリート養生温度管理)、解説、注意文書、ハンディーロガークイックマニュアル
オプション品	熱電対ケーブル100m(100m毎の販売となります。)